



Edwin Yair Hernández Limón

Desarrollador de Software Full-Stack

Ing. Sistemas Computacionales · ITT · Freelancer
✉ edwinyairhdz@gmail.com ☎ (663) 166-0888

github.com/EdwinYHL

■ Tijuana, BC, MX

PERFIL

Full-Stack Developer con proyectos reales en IA, IoT y web. Pensamiento analítico, creatividad y trabajo en equipo.

LENGUAJES

Python	84%
JavaScript	76%
HTML / CSS	82%
C#	67%
SQL	68%
Dart	46%

STACK TECNICO

Backend Flask · FastAPI · .NET · Node.js

Frontend HTML5 · CSS3 · Bootstrap · Chart.js

Bases de datos PostgreSQL · SQLite · MySQL ·

InfluxDB

Cloud / IoT AWS EC2 · MQTT · Grafana ·

Docker

IA / ML YOLOv8 · DeepFace · scikit-learn ·

OpenCV

DevTools Git · GitHub · VS Code · Postman

IDIOMAS

Español Nativo

Inglés B1 - Cisco cert.

COMPETENCIAS CLAVE

- Desarrollo ágil
- REST APIs
- OOP
- Clean Code
- SCRUM
- CI/CD
- Testing
- Liderazgo

SOFT SKILLS / DISEÑO

- Proactivo · Organizado
- Trabajo en equipo
- Creatividad · Innovación
- Adobe Creative Suite
- Animación 2D

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador de Software Freelance

2023 — Actualidad

Independiente · Tijuana, BC

- Entregue **5+ soluciones de software a medida** para clientes locales, automatizando procesos manuales mediante desarrollo Full-Stack (Python/Flask, JS, C#), reduciendo tiempos operativos hasta un **40%** por cliente.
- Desarrolle un **sistema de reconocimiento facial con IA** en producción, integrando YOLOv8 y DeepFace sobre Flask, logrando precisión >92% y respuesta en tiempo real a **30 fps**.
- Diseñe e implemente una **API REST para recomendación de contenido** utilizando TF-IDF y similitud coseno en Python, alcanzando tiempos de respuesta **menores a 50 ms** bajo carga concurrente.
- Gestione el **ciclo completo de proyectos** (análisis, desarrollo, QA, despliegue y soporte), manteniendo **100% de satisfacción** del cliente y entregas a tiempo.

Técnico de Sistemas

2022 — 2023

Altisa S.A. de C.V. · Tijuana, BC

- Reduje el **tiempo de resolución de incidencias en un 30%** implementando un registro estructurado de tickets, mediante soporte técnico de hardware y software para más de **50 estaciones de trabajo**.
- Optimice la disponibilidad del equipo operativo diagnosticando y resolviendo fallas de software/hardware, logrando **0 paradas no programadas** durante mi periodo.

Coordinador de Área

2018 — 2019

Boston Pizza · Tijuana, BC

- Lideré un equipo de **8 personas** en operaciones de bar, incrementando la eficiencia del servicio un **20%** mediante protocolos claros y comunicación efectiva.
- Gestione presupuestos e inventario semanal con **cero faltantes** durante 6 meses consecutivos, aplicando controles de cumplimiento de políticas de seguridad.

PROYECTOS DESTACADOS

SAIK - Checador Emocional

github.com/EdwinYHL/cheCADOR_emocional

Logre un sistema de asistencia con IA operando en producción, integrando reconocimiento facial y análisis emocional en tiempo real, implementando una arquitectura Flask + YOLOv8 + DeepFace con dashboard de tendencias y alertas Slack.

Python	Flask	YOLOv8	DeepFace	OpenCV
--------	-------	--------	----------	--------

ChefAI - Recomendador IA de Recetas

github.com/EdwinYHL/ChefAI

Logre tiempos de respuesta <50 ms en un motor de recomendación culinaria, mediante TF-IDF + similitud coseno + redes semánticas, construyendo una API REST escalable con filtros de dieta, tiempo y alergias.

Python	Flask	scikit-learn	TF-IDF	RE
--------	-------	--------------	--------	----

VicarWeb - Gestión de Flota

github.com/EdwinYHL/VicarWeb

Implemente un sistema de renta vehicular completo para red local, eliminando registros manuales con control automático de disponibilidad, reportes PDF/Excel y gráficas financieras interactivas.

Python	Flask	PostgreSQL	SQLAlchemy
--------	-------	------------	------------

Tijuana Sin Barreras - HackFox 2026

github.com/AvatoAvenue/TijuanaSinBarreras

Logramos una app móvil funcional en 48 hrs, integrando Google Maps, Firebase y Gemini AI, construyendo solución de accesibilidad urbana para personas con discapacidad en Tijuana.

Flutter	Dart	Firebase	Google Maps API
---------	------	----------	-----------------

FORMACION ACADEMICA

Ingeniería en Sistemas Computacionales

[Instituto Tecnológico de Tijuana](#)

2022 — Actualidad · En curso · 8.º semestre

JavaScript Essentials 1

[Cisco Networking Academy](#)

2024 · Certificación oficial verificable